

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Juni 2002 (27.06.2002)

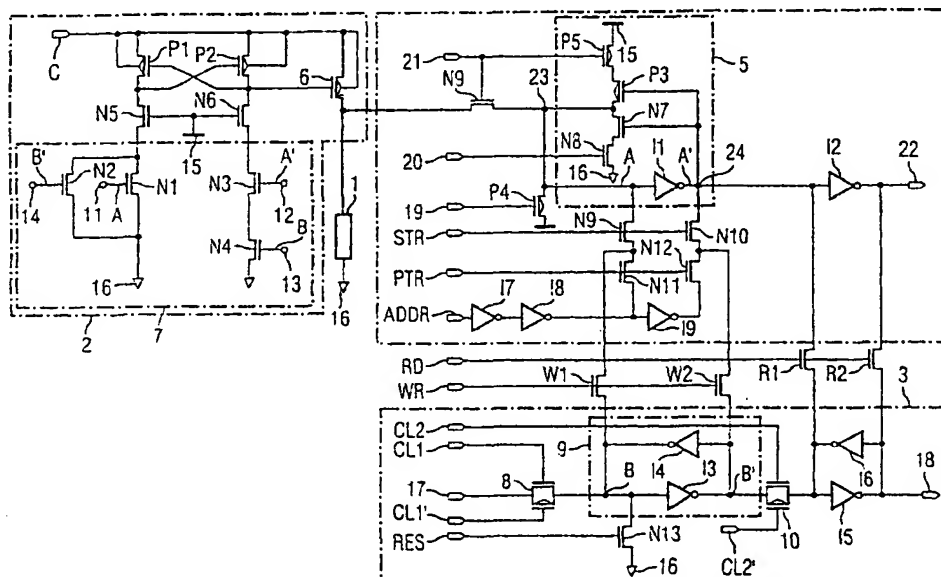
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
PCT WO 02/50839 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: G11C (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KAISER, Robert
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE01/04787 [DE/DE]; Kolpingstr. 41, 86916 Kaufering (DE).
SCHAMBERGER, Florian [DE/DE]; Nonn 39, 83435
(22) Internationales Anmeldedatum: Bad Reichenhall (DE).
18. Dezember 2001 (18.12.2001) (74) Anwalt: EPPING, HERMANN & FISCHER; Ridlerstr.
55, 80339 München (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): JP, KR, US.
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
(30) Angaben zur Priorität: 100 63 685.3 20. Dezember 2000 (20.12.2000) DE NL, PT, SE, TR).
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von Veröffentlicht:
US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.- — ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
Martin-Str. 53, 81669 München (DE). veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CIRCUIT ARRANGEMENT FOR TRIGGERING A PROGRAMMABLE CONNECTION

(54) Bezeichnung: SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER PROGRAMMIERBAREN VERBINDUNG



(57) Abstract: A circuit arrangement for triggering a programmable connection (1), for example a fuse, is disclosed, comprising a trigger circuit (2) for triggering the fuse (1), dependent upon a signal applied to the data input (11), and a volatile memory (4), the output of which is preferably directly connected to the data input (11) of the trigger circuit. A trigger circuit for the particularly rapid and simple programming of fuses, in particular electrical programmable fuses is thus disclosed.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/50839 A2



Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # P2000,0343

Applic. #

Applicant: Robert Kaise et al.

Lerner and Greenberg, P.A.

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101

(57) Zusammenfassung: Es ist eine Schaltungsanordnung zur Ansteuerung einer programmierbaren Verbindung (1), beispielsweise einer Fuse, an-gegeben, mit einer Ansteuerschaltung (2) zur Ansteuerung der Fuse (1) in Abhängigkeit von einem am Daten-Eingang (11) anliegenden Signal sowie mit einem flüchtigen Speicher (4), dessen Ausgang (23) bevorzugt unmittelbar an den Dateneingang (11) der Ansteuerschaltung angeschlossen ist. Hierdurch ist eine Schaltungsanordnung zur besonders schnellen und einfachen Programmierung von Fuses, insbesondere elektrisch programmierbarer Fuses, angegeben.